



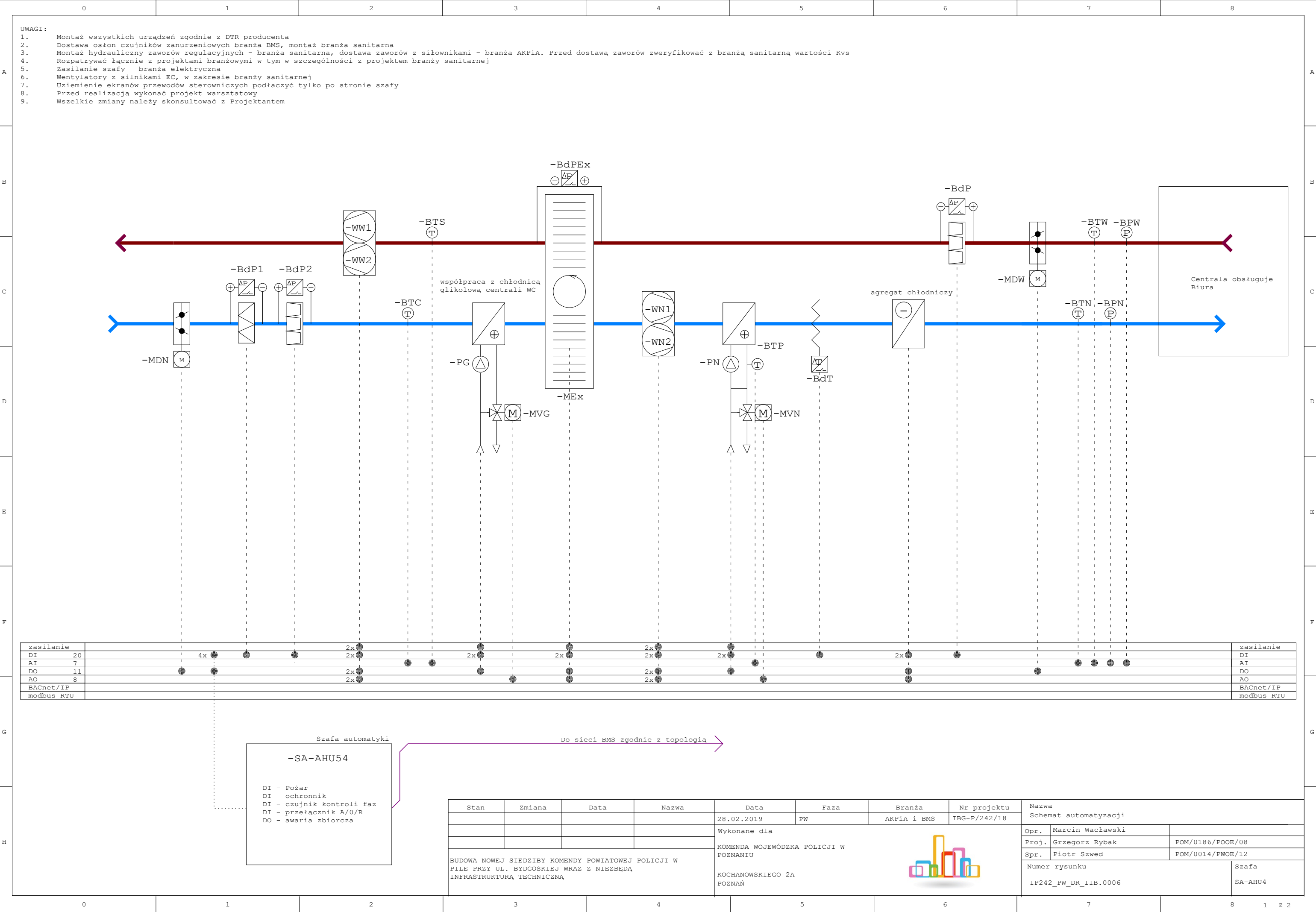
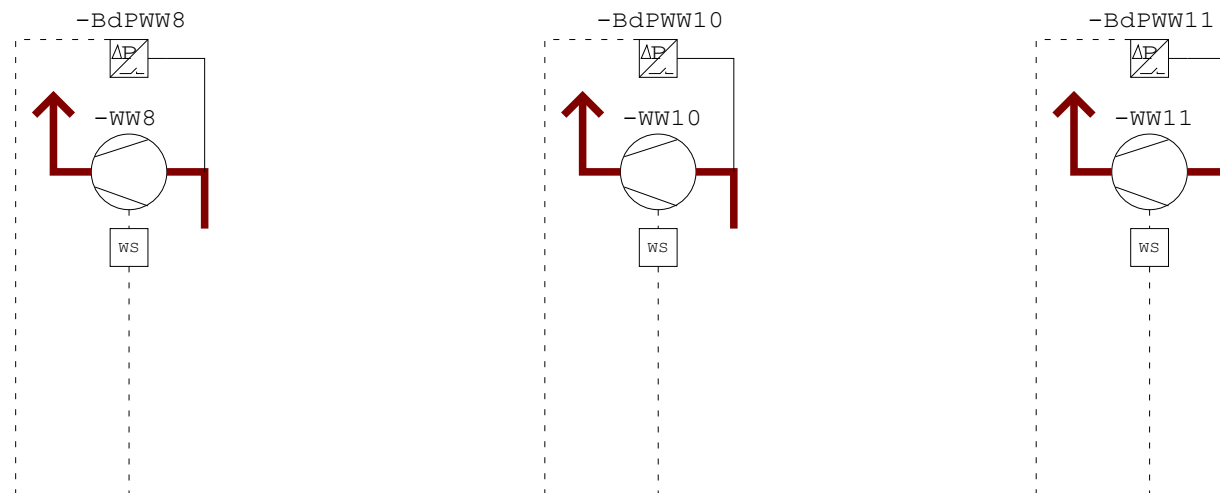


0	1	2	3	4	5	6	7	8																																										
A	Inwestor					KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU																																												
B	Projekt					KOCHANOWSKIEGO 2A POZNAŃ																																												
C	Opracowanie:					Marcin Wacławski																																												
	Projekt:					Grzegorz Rybak																																												
	Weryfikacja:					Piotr Szwed																																												
	Numer projektu:					IBG-P/242/18																																												
	Numer rysunku:					IP242_PW_DR_IIB.0006																																												
	Instalacja / szafa:					SA-AHU4																																												
D	Branża:					AKPiA i BMS			<p>Wszelkie nazwy własne produktów, materiałów i urządzeń przywołane w niniejszym projekcie należy traktować jako przykładowe, służące określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu niezbędnych właściwości i wymogów złożonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Dopuszcza się zastąpienie proponowanych rozwiązań (w oparciu o wyroby innych producentów), pod warunkiem spełnienia określonych wymagań pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych wskazanych szczegółowo w dokumentacji projektowej.</p>																																									
	Faza:					PW																																												
	Napięcie znamionowe [V]		400V		Rodzaj wykonania																																													
	Moc zainstalowana [kW]		15kW		<input type="checkbox"/> PE <input checked="" type="checkbox"/> PE+N <input type="checkbox"/> PEN																																													
	Stopień ochrony:		IP55																																															
E																																																		
F																																																		
<table><tr><td>AKPiA</td><td></td><td></td><td>Data</td><td>14.03.19</td><td>BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ</td><td rowspan="3"></td><td>Strona tytułowa</td><td>Nr proj.</td><td>IBG-P/242/18</td><td>=</td></tr><tr><td>BMS</td><td></td><td></td><td>Opr.</td><td>Marcin Wacławski</td><td></td><td></td><td>Nr rys.</td><td>IP242 PW DR IIB.0006</td><td>+</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Proj.</td><td>Grzegorz Rybak</td><td></td><td></td><td>Szafa</td><td>SA-AHU4</td><td>Arkusz 1</td></tr><tr><td>Branża</td><td>Stan</td><td>Data</td><td>Spr.</td><td>Piotr Szwed</td><td>Projekt</td><td></td><td>Zawartość ark.</td><td></td><td></td><td>z 1 Ark.</td></tr></table>									AKPiA			Data	14.03.19	BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		Strona tytułowa	Nr proj.	IBG-P/242/18	=	BMS			Opr.	Marcin Wacławski			Nr rys.	IP242 PW DR IIB.0006	+				Proj.	Grzegorz Rybak			Szafa	SA-AHU4	Arkusz 1	Branża	Stan	Data	Spr.	Piotr Szwed	Projekt		Zawartość ark.			z 1 Ark.
AKPiA			Data	14.03.19	BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		Strona tytułowa	Nr proj.	IBG-P/242/18	=																																								
BMS			Opr.	Marcin Wacławski				Nr rys.	IP242 PW DR IIB.0006	+																																								
			Proj.	Grzegorz Rybak				Szafa	SA-AHU4	Arkusz 1																																								
Branża	Stan	Data	Spr.	Piotr Szwed	Projekt		Zawartość ark.			z 1 Ark.																																								
0	1	2	3	4	5	6	7	8																																										



0	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																								
UWAGI: 1. Montaż wszystkich urządzeń zgodnie z DTR producenta 2. Dostawa osłon czujników zanurzeniowych branża BMS, montaż branża sanitarna 3. Montaż hydrauliczny zaworów regulacyjnych - branża sanitarna, dostawa zaworów z siłownikami - branża AKPiA. Przed dostawą zaworów zweryfikować z branżą sanitarną wartości Kvs 4. Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi w tym w szczególności z projektem branży sanitarnej 5. Zasilanie szafy - branża elektryczna 6. Wentylatory z silnikami EC, w zakresie branży sanitarnej 7. Uziemienie ekranów przewodów sterowniczych podłączyć tylko po stronie szafy 8. Przed realizacją wykonać projekt warsztatowy 9. Wszelkie zmiany należy skonsultować z Projektantem																																																																																
																																																																																
zasilanie	DI	12	AI	DO	3	AO	BACnet/IP	modbus RTU																																																																								
zasilanie	DI	12	AI	DO	3	AO	BACnet/IP	modbus RTU																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stan</th><th>Zmiana</th><th>Data</th><th>Nazwa</th><th>Data</th><th>Faza</th><th>Branża</th><th>Nr projektu</th><th>Nazwa</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>28.02.2019</td><td>PW</td><td>AKPiA i BMS</td><td>IBG-P/242/18</td><td>Schemat automatyzacji</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">Wykonane dla</td><td>Opr. Marcin Wacławski</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU</td><td>Proj. Grzegorz Rybak</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">KOCHANOWSKIEGO 2A POZNAŃ</td><td>Spr. Piotr Szwed</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ</td><td>Numer rysunku</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td><td>Szafa</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td><td>SA-AHU4</td></tr> </tbody> </table>									Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Data	Faza	Branża	Nr projektu	Nazwa					28.02.2019	PW	AKPiA i BMS	IBG-P/242/18	Schemat automatyzacji					Wykonane dla				Opr. Marcin Wacławski					KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU				Proj. Grzegorz Rybak					KOCHANOWSKIEGO 2A POZNAŃ				Spr. Piotr Szwed					BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ				Numer rysunku									Szafa									SA-AHU4
Stan	Zmiana	Data	Nazwa	Data	Faza	Branża	Nr projektu	Nazwa																																																																								
				28.02.2019	PW	AKPiA i BMS	IBG-P/242/18	Schemat automatyzacji																																																																								
				Wykonane dla				Opr. Marcin Wacławski																																																																								
				KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU				Proj. Grzegorz Rybak																																																																								
				KOCHANOWSKIEGO 2A POZNAŃ				Spr. Piotr Szwed																																																																								
				BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ				Numer rysunku																																																																								
								Szafa																																																																								
								SA-AHU4																																																																								
0	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																								

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

Str. 4 z 5

Lista materiałowa

Strona 1

Nr	Nazwa/Tekst funkcyjny/Ilość	Numer artykułu	Oznaczenie
1	Sygnalizator różnicy ciśnień 20..300Pa IP54 presostat filtra wyciągu 1	QBM81-3	+T-BdP
2	Sygnalizator różnicy ciśnień 50..500Pa IP54 presostat szron. 1	QBM81-5	+T-BdPEx
3	Sygnalizator różnicy ciśnień 20..300Pa IP54 presostat went. WW8 1	QBM81-3	+T-BdPWW8
4	Sygnalizator różnicy ciśnień 20..300Pa IP54 presostat went. WW10 1	QBM81-3	+T-BdPWW10
5	Sygnalizator różnicy ciśnień 20..300Pa IP54 presostat went. WW11 1	QBM81-3	+T-BdPWW11
6	Sygnalizator różnicy ciśnień 20..300Pa IP54 presostat filtra wstępnego 1	QBM81-3	+T-BdP1
7	Sygnalizator różnicy ciśnień 20..300Pa IP54 presostat filtra wstępnego 1	QBM81-3	+T-BdP2
8	Termostat przeciwwamrożeniowy 2-stawny, kapilara 6 m, IP54 (IP65) termostat przeciwwamrożeniowy 1	QAF81.6	+T-BdT
	Zestaw uchwytów kapilary (6 szt.) do czujników QAM21.. i termostatów QAF81.. termostat przeciwwamrożeniowy 1	AQM63.3	
9	Czujnik ciśnienia powietrza 0..3000 Pa, wyjście 0..10 V, IP42 cz.ciśnienia nawiew 1	QBM2030-30	+T-BPN
10	Czujnik ciśnienia powietrza 0..3000 Pa, wyjście 0..10 V, IP42 cz.ciśnienia nawiew 1	QBM2030-30	+T-BPW
11	Kanałowy czunjk temperatury Pt1000, -50..+80°C, IP42, długość kapilary 0,4 m cz.temp.czerpni 1	QAM2112.040	+T-BTC
12	Kanałowy czunjk temperatury Pt1000, -50..+80°C, IP42, długość kapilary 0,4 m cz. temp. nawiew 1	QAM2112.040	+T-BTN
13	Zanurzeniowy czujnik temp. LG-Ni1000, -50..+180 °C, IP64, dł. 65 mm, PN16 cz.temp.wody powrotnej 1	QAE26.90	+T-BTP
14	Kanałowy czunjk temperatury Pt1000, -50..+80°C, IP42, długość kapilary 0,4 m cz.temp. pow.wyrzucanego 1	QAM2112.040	+T-BTS
15	Kanałowy czunjk temperatury Pt1000, -50..+80°C, IP42, długość kapilary 0,4 m cz. temp. wywiew 1	QAM2112.040	+T-BTW

AKPiA

BMS

Branża

Stan

Data

Spr.

14.03.19

Marcin Wacławski

Grzegorz Rybak

Piotr Szwed

BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W

PILE PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ

INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

Projekt

Lista urządzeń

peryferyjnych

Zawartość ark.

Nr proj.

IBG-P/242/18

Nr rys.

IP242 PW DR IIB.0006

Szafa

SA-AHU4

=

+

Arkusz 1

z 2 Ark.

0

1

2

3

4

5

6

7

8



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	Lista materiałowa									Strona 2
	Nr	Nazwa/Tekst funkcyjny/Ilość			Numer artykułu		Oznaczenie			
	16	Siłownik przepustnicy pow. on/off ze sprężyną 18 Nm siłownik przepustnicy nawiewu 1			GCA121.1E		+T-MDN			
	17	Siłownik przepustnicy pow. on/off ze sprężyną 18 Nm siłownik przepustnicy wywiewu 1			GCA121.1E		+T-MDW			
	18	Zawór trójdrogowy gwintowany z brązu, kvs=10, DN25 zawór odzysku glikolowego 1			VXG44.25-10		+T-MVG			
		Srubunki przyłączeniowe gwintowane - komplet 3 szt. zawór odzysku glikolowego 1			ALG253					
		Siłownik elektromech. skok 5,5mm, siła 400N, 0-10V, 24VAC zawór odzysku glikolowego 1			SAS61.03					
	19	Zawór trójdrogowy gwintowany z brązu, kvs=10, DN25 zawór nagrzewnicy wstępnej 1			VXG44.25-10		+T-MVN			
		Srubunki przyłączeniowe gwintowane - komplet 3 szt. zawór nagrzewnicy wstępnej 1			ALG253					
		Siłownik elektromech. skok 5,5mm, siła 400N, 0-10V, 24VAC zawór nagrzewnicy wstępnej 1			SAS61.03					
	20	Sterownik do 200DP; interfejs magistrali międzymodułowej, BACnet/IP Szafa automatyki 1			PXC100-E.D		+T-SA-AHU54			
		Moduł zasilający 24V AC / 24V DC Szafa automatyki 1			TXS1.12F10					
		Moduł podłączeniowy magistrali międzymod. Szafa automatyki 1			TXS1.EF10					
		Wtyki adresowe, adresy o numerach 1..24 + Reset Szafa automatyki 1			TXA1.K12					
		Moduł 16 wejść cyfrowych DI Szafa automatyki 2			TXM1.16D					
		Moduł 8 wejść/wyjść uniwersalnych AI, AO, DI Szafa automatyki 3			TXM1.8U					
		Moduł 6 wyjść przekaźnikowych DO Szafa automatyki 3			TXM1.6R					
		</								